शासकीय / निमशासकीय सेवेत नियुक्त झालेले / होणा-या अंध/ क्षीणदृष्टी कर्मचा-यांना सहाय्यक तंत्रज्ञान /उपकरणे उपलब्ध करुन देण्याबाबत.

महाराष्ट्र शासन

सामाजिक न्याय व विशेष सहाय्य विभाग, शासन निर्णय क्रमांक :- न्यायाप्र- २०११/ प्र.क्र. ४ / सुधार -३ मंत्रालय विस्तार भवन, मुंबई - ४०० ०३२ दिनांक :- २७ एप्रिल, २०११

- वाचा:- १) अपंग व्यक्ती (समान संधी, हक्कांचे संरक्षण व संपूर्ण सहभाग) अधिनियम १९९५
 - २) शासन निर्णय,सामाजिक न्याय व विशेष सहाय्य विभाग क्र. न्यायाप्र -२०११/ प्र.क्र. ४ / सुधार -३, दिनांक १७ मार्च, २०११

प्रस्तावनाः- अपंग व्यक्ती अपंग व्यक्ती (समान संधी, हक्कांचे संरक्षण व संपूर्ण सहभाग) अधिनियम १९९५ मधील कलम ३३ नुसार केंद्र व राज्य शासनाच्या अखत्यारितील आस्थापनेवरील अपंग व्यक्तींसाठी ३ % एवढी पदे आरक्षित ठेवण्याची तरतूद करण्यात आली आहे. अशी पदे सुनिश्चित करण्यासाठी अधिनियमातील कलम ३२ नुसार तज्ञ समिती गठित करण्यात आलेली आहे. त्यानुसार केंद्र व राज्य शासनाने कार्यवाही करुन अपंगांसाठी पदांची सुनिश्चिती करुन ३ % प्रमाणे पदे भरण्यात येतात. तथापि, राज्यशासनाच्या अखत्यारीतील शासकीय / निमशासकीय सेवेत नियुक्त झालेल्या कर्मचा-यांना त्यांची कर्तव्ये व जबाबदा-या पार पाडण्यामध्ये विशेषतः पूर्णतः अध व क्षीणदृष्टी कर्मचा-यांना अडचणी येतात. अशा कर्मचा-यांना आवश्यक असलेले सहाय्यक तंत्रज्ञान व उपकरणे उपलब्ध करुन दिल्यास, त्यांना त्यांची कर्तव्ये व जबाबदा-या पार पाडणे शक्य होईल.

- २. सध्यःस्थितीत अपंगासाठी आरक्षित असलेल्या पदांवर योग्यरित्या व पात्र अपंग उमेदवारांची नियुक्ती करण्यात येत नाही अशा व अन्य मुद्दयांबाबत मा. उच्च न्यायालय, मुंबई येथे जनिहत याचिका क्र.७०/२००२, ७५/२००६, १२९/२००३, १३९/२००६, ५४/२००७, २२५/२००९, ४४/२००९,११८/२०१० आणि रिट याचिका ३२९४/२०१० दाखल करण्यात आलेल्या आहेत. सदरहू जनिहत /रिट याचिकांवर वेळोवेळी झालेल्या सुनावणीच्या अनुषंगाने दिलेल्या निदेशानुसार राज्य शासनाच्या विविध विभागांमार्फत वेळोवेळी पदांची सुनिश्चिती करुन अपंगांसाठी आरक्षित पदे भरण्यात आलेली आहेत.
- ३. रिट याचिका क्र.३२९४/२०१० या याचिकेसह अन्य जनहित याचिकांवर मा. उच्च न्यायालय, मुंबई यांनी दिनांक १'र.१.२०११ रोजी व दिनांक १८.३.२०११ रोजी विशेष सुनावणी घेऊन अंतरिम आदेश दिलेले

आहेत. अंतरिम आदेशांमध्ये विविध बाबीसंदर्भात मा. उच्च न्यायालयाने विहित मुदतीत कार्यवाही करण्याचे निदेश दिलेले आहेत. त्यापैकी शासकीय व निमशासकीय सेवेत नियुक्त झालेल्या पूर्णतः अंध व क्षीणदृष्टी कर्मचा-यांना तसेच भविष्यात नियुक्त होणा-या अशा कर्मचा-यांना कोणकोणते सहाय्यक तंत्रज्ञान व उपकरणे उपलब्ध करुन देता येईल याबाबत मा. उच्च न्यायालयाने दिनांक १५.१.२०११ रोजीच्या अंतरिम आदेशात शासकीय व अशासकीय सदस्य असलेल्या एकूण ११ सदस्यांची सहाय्यक तंत्रज्ञान व उपकरणे निश्चित करण्यासाठी समिती गठित केली आहे. या समितीकडून निश्चित करण्यात येणारे सहाय्यक तंत्रज्ञान व उपकरणांची किंमत निश्चित करण्याकरिता मा. उच्च न्यायालयाने दिनांक १८.३.२०११ रोजी दिलेल्या अंतरिम आदेशात शासकीय व अशासकीय ५ सदस्यांची समिती गठित केलेली आहे.

- ४. मा. उच्च न्यायालयाच्या दिनांक १५.१.२०११ रोजी दिलेल्या अंतरिम आदेशानुसार शासकीय व निमशासकीय सेवेत नियुक्त झालेल्या व भविष्यात नियुक्त होणा-या कर्मचारी / अधिकारी यांना त्यांची कर्तव्ये व जबाबदा-या पार पाडण्यासाठी कोणकोणते सहाय्यक तंत्रज्ञान व उपकरणे उपयुक्त सहतील याबाबत सिमतीची दिनांक २५ मार्च, २०११, १ एप्रिल, २०११ व ११ एप्रिल, २०११ रोजी झालेल्या बैठकीत सहाय्यक तंत्रज्ञान व उपकरणाची यादी तयार करण्यात आली. सदर बैठकीत पूर्णतः अंध व क्षीणदृष्टी कर्मचा-यांसाठी जे तंत्रज्ञान व उपकरणांची निर्मिती केली जाते अशा कंपनींच्या प्रतिनिधीनाही बोलविण्यात आले होते. त्यांनी दिलेल्या प्रात्यक्षिकानुसार सहायक तंत्रज्ञान व उपकरणांची यादी निश्चित करण्यात आली. सदर यादीनुसार निश्चित करण्यात आलेल्या सहाय्यक तंत्रज्ञान व उपकरणांची किमत निश्चित करण्यासाठी गठित करण्यात आलेल्या समितीची बैठक पुरवठादार कंपनींच्या प्रतिनिधींसह दिनांक २५ एप्रिल, २०११ व २६ एप्रिल, २०११ रोजी आयोजित करण्यात आलेली होती.
- ५. वरीलप्रमाणे शासकीय व निमशासकीय सेंवेतील पूर्णतः अंध व क्षीणदृष्टी कर्मचा-यांसाठी तसेच भविष्यात नियुक्त होणा-या अशा कर्मचा-यांसाठी निश्चित केलेले सहाय्यक तंत्रज्ञान व उपकरणांची यादी तयार करणे व त्यानुसार संबंधित कर्मचा-यांकडून त्यांच्या पदांची कर्तव्ये व जबाबदा-या पार पाडण्यासाठी आवश्यक असलेले सहाय्यक तंत्रज्ञान व उपकरणांची मागणी घेणे व त्याप्रमाणे त्यांना त्याचा पुरवठा करणे तसेच असा पुरवठा करण्यासाठी येणारा खर्च भागविण्याकरिता तरतूद करणे याबाबतचे आदेश निर्गमित करण्याची बाब शासनाच्या विचारिधन होती.

शासन निर्णय:-

राज्य शासनाच्या अर्धत्यारीतील शासकीय व नियमशासकीय आस्थापनेवर खुल्या प्रवर्गातून अथवा अपंगाच्या आरक्षित पदांवर नियुक्त झालेले व भविष्यात नियुक्त होणा-या पूर्णतः अंध व क्षीणदृष्टी अधिकारी / कर्मचारी यांना त्यांची कर्तरू व जबाबदा-या पार पाडण्यासाठी सोबतच्या यादीतील आवश्यक असणारे सहाय्यक तंत्रज्ञान व उपकरणांची माहिती उपलब्ध करुन द्यांची व त्यांना त्यांच्या मागणीप्रमाणे व कर्तव्य

/जबाबदाऱ्या पार पाडण्यासाठी आवश्यक उपकरणे उपलब्ध करुन द्यावयाची आहेत, असे आदेश या शासन निर्णयान्वये देण्यात येत आहेत.

- २. वरीलप्रमाणे तयार करण्यात आलेली सहाय्यक तंत्रज्ञान व उपकरणाची यादी सर्वसमावेशक नसून त्यामध्ये आवश्यकतेप्रमाणे वेळोवेळी बदल होण्याची शक्यता आहे. या यादीमध्ये काही बदल करावयाचा असेल किंवा त्यामध्ये काही उपकरणांचा नव्याने समावेश करावयाचा असेल तर, संबंधित विभागाने समर्थनात्मक कारणांसह सविस्तर प्रस्ताव सामाजिक न्याय व विशेष सहाय विभागास सादर करावा. त्यावर विभागामार्फत गठित केलेल्या समितीच्या मान्यतेने निर्णय घेण्यात येईल.
- ३. वरीलप्रमाणे यादीनुसार खरेदी करावयाच्या सहाय्यक तंत्रज्ञान व उपकरणांच्या आवश्यकतेबाबतचा संपूर्ण तपशील जसे संबंधित कर्मचा-यांचे नाव, पद, उपकरणांची नावे इ. सह माहिती सामाजिक न्याय व विशेष सहाय्य विभागास पाठवावी. सामाजिक न्याय व विशेष सहाय्य विभागाकडून सहाय्यक तंत्रज्ञान व उपकरणांच्या किंमती निश्चित करुन ती सर्व विभागांना देण्यात येईल.
- ४. खरेदी करण्यात येणा-या सहाय्यक तंत्रज्ञान व उपकरणांसाठी येणा-या खर्चासाठी विहित कार्यपध्दतीनुसार संबंधित विभागाने आवश्यक ती तरतूद अर्थसंकल्पात उपलब्ध करुन घ्यावी.
- ५. सदर शासन निर्णय संबंधित मंत्रालयीन विभागाने आपल्या नियंत्रणाखालील सर्व विभाग प्रमुख, प्रादेशिक विभाग प्रमुख व कार्यालय प्रमुख तसेच महामंडळे, नगरपालिका, महानगरपालिका, जिल्हा परिषदा, मंडळे, सार्वजिनक उपक्रम इ. त्यांना तातडीने पाठवावा व त्याप्रमाणे विहित मुदतीत कार्यवाही करण्याच्या सूचना त्यांना द्याव्यात, असेही आदेश देण्यात येत आहेत.
- ६. वरीलप्रमाणे करण्यात आलेली कार्यवाही ही दिनांक १७ मे, २०११ पर्यत कोणत्याही परिस्थितीत पूर्ण करावी व तसा अहवाल सामाजिक न्याय व विशेष सहाय विभागास सादर करावा.

सदरहू शासन निर्णय शासनाच्या वेब साईटवर टाकण्यात आला असून, त्याचा संगणक सांकेताक क्र. २०११०४२७१८४५१८००१ असा आहे.

महाराष्ट्राचे राज्यपाल यांच्या आदेशानुसार व नावाने.

्ज. न. राठोड) सह सचिव,महाराष्ट्र शासन.

प्रति :-

मा. राज्यपालांचे सचिव,

मा. मुख्यमंत्री यांचे प्रधान सचिव

मा. उपमुख्यमंत्री यांचे प्रधान सचिव

मा. मंत्री (सा.न्या) यांचे खाजगी सचिव
मा. राज्यमंत्री (सा.न्या) यांचे खाजगी सचिव
सर्व अप्पर मुख्य सचिव /प्रधान सचिव / सचिव मंत्रालयीन प्रशासकीय विभाग, मंत्रालय, मुंबई
महासंचालक, महिती व जनसंपर्क संचालनालय, महाराष्ट्र राज्य, मुंबई (प्रसिध्दीसाठी)
सचिव, महाराष्ट्र लोकसेवा आयोग, बँक ऑफ इंडिया बिल्डींग,हुतात्मा चौक,मुंबई (पत्राने)
सर्व विभागीय आयुक्त
आयुक्त, अपंगकल्याण, महाराष्ट्र राज्य,पुणे
संचालक, समाजकल्याण, महाराष्ट्र राज्य,पुणे
संचालक, वि.जा.भ.ज. व इ.मा.व. संचालनालय,पुणे
सर्व जिल्हाधिकारी
सर्व विभागीय समाजकल्याण अधिकारी
सर्व विशेष जिल्हा समाजकल्याण अधिकारी
सर्व विशेष जिल्हा समाजकल्याण अधिकारी
सर्व समाजकल्याण अधिकारी, जि.प.

निवड नस्ती-सुधार-३.

LIST OF SHORT LISTED / FINALIZED AT PRODUCTS FOR THE BLIND EMPLOYEES OF GOM

PRODUCT NAME

SPECIFICATIONS OF THE **PRODUCTS**

SUPPLIER NAME(S)

SKILLS

JOB PROFILE / ROLES

SCREEN READER

Windows (JFW) 1. JAWS - JAWS For

English and Hindi Speech as of now) not a perfect Text-to-Languages support -(Marathi can be used but

professional version Purchase JAWS

Sangeeta) Purchase bulk licenses of Hindi TTS. Sangeeta and Lekha To buy Indian accent TTS like Lekha and Recommendation:

> Current version 12.0. Job Access With Speech

independently. A screen reader is a software program for a blind to access PC

Operating System supports following Windows JAWS professional version

etc. It is a powerful tool that can also be CUSTOMIZED for nonsuch as Word, Excel, power point, Internet Explorer, Outlook Express to be done by trainers/technicians applications that are available in familiar with JAWS. the market. The customization has standard products or non-standard standard Windows applications JAWS works very well with

and Marathi Supports Unicode fant for Hindi

> Manufacturer Company www.freedomscientific.com
> 16. Freedom Scientific Incorporation, USA Name - Freedom scientific

St. Petersburg, FL 33716-1805 Tel: 1-727-803-8000 Fax: 1-727-803-80 (worldwide)

11800 31st Court North

Mumbai 400005 Cuffe parade Authorized dealer 022-22181853 Karishma enterprises 132 maker towers b.

Phone: +91 135-3299873 Ph/Fax: +91 135-2735011 Dehradun 248 001, India Committed to enable the Sparsh Products 151-5, Rajpur Road

can work some deal in bulk NGO like Saksham Trust, Delhi license purchases, etc. Lekha and Sangeeta TTS - www.sparshproducts.com

info@sparshproducts.com

access Email client programs Websites access

access excel, power point

Group A

Information

access

computer in English Data entry on

GRs, Notifications. pdf documents e.g. Reading accessible

entering new numbers record keeping, computer applications Use of excel and other for finding numbers,

Communication

help of Hindi language Marathi typing with the

COVERED

Below is a list of few jobs from different groups that

can be done by Blind and

products like word, Microsoft office

Gadgets and devices.

Access Technology, Low Vision with the help of

Windows operations

Services, Faculty, Lecturer /

Professor / Reader,

messaging, etc. Telephone operators

purposes – emails, etc

Group B

Principal, etc. Officer, School

Personnel Officer, Training Officer, Law Officer, Programmer, Information

Admin officer, Administrator,

relation Officer, Resource Worker, Physiotherapist, etc Personnel Officer, Social Internet Professional, Officer, Teacher / Instructor officer, Librarian, Public Officer, Labour Officer, law Assistant, Editor, Hindi Superintendent, Executive

Group C

Language Specialist, Social Physiotherapist, Translator,

Page 1 of 10

Supernova 2. Dolphin Pen /

students and employees who use on any standard PC. Useful for visually impaired computer user different desks. that desires the flexibility to work The Dolphin Pen will benefit any

for all visually impaired users, from SuperNova has been developed suits them best. to access Windows in the way that with visual impairment the freedom AND Brailfe support, giving people offering magnification, speech SuperNova is a full screen reader low vision to blind.

Blackpole Estate West, www.yourdolphin.com Technology House, **Dolphin Computer Access Ltd** 1. Dolphin UK Worcester.

Email: info@dolphinuk.co.uk Tel: +44 (0) 1905 754 577 Fax: +44 (0) 1905 754 559 United Kingdom

WR3 8TJ

Office No. 102, Mumbai - 400 063. BarrierBreak Technologies India Dealer Industrial Estate, Opposite Laghu Udyog Highway Commercial Complex, 2686 0485/6 Telephone: +91 (22) 2685 9730 Goregoan (E), IB Patel Road,

support screen reader.

486 Double Storey

Saksham Trust

New Delhi 110060 New Rajinder Nagar

Telefax: +91-11-4241 1015

www.maha.gov.in websites e.g. Online work on

> Marathi, Computer Operator, Steno, Typist English and School Teacher, Clerk, Worker, Legal Assistant,

Telephone Operator,

Access to Hindi and

access technology. supporting appropriate things he/she can do environment as many E-Governance Marathi websites and

Desk, etc.

Receptionist, Front / Info Communication Operator,

Nuance – Barrierbreak 5. Lekha and Sangeeta TTS -

technologies for Lekha TTS

independently with

Group D

Person, Assistant, Helper Office Attendant, Delivery

Same as above like

computer access work. both blind and low magnifier support so reader and screen Have both screen vision can perform

3. NVDA – Open Source Screen Reader
--

NVDA - non visual desktop Reader Supports English and Open Source Free Screen access

Latest version - 2011.1

NVDA supports windows OS

4. ORCA

reader and screen

and Sangeeta for Indian Accent English) Purchase bulk licenses of TTS like Lekha for Hindi

> distributions. and magnifier for Linux ORCA is an in-built screen reader

It works best with Ubuntu Linux

can download http://live.gnome.org/Orca

Linux Ubuntu – open source Can work on Linux

www.nvda-project.org Website to download -

Same as above

magnifier both) software for Linux OS Screen access (screen

Sangeeta and Lekha Buy Indian accent

SCREEN MAGNIFIERS (3 sub categories)

Computer Based Magnifiers

1. MAGic

program for low vision and visually impaired persons to access PC A screen magnifier is a software independently.

change contrast, etc. magnification modes and can up to 36 times. Also has MAGic - Magnify your PC screen

You can with speech and without

Karishma enterprises Authorized dealer Cuffe parade 132 maker towers b,

Mumbai 400005 022-22181853

IB Patel Road, Office No. 102, Highway Commercial Complex 2. BarrierBreak Technologies

Page 3 of 10

Computer operation skills with zoomed Reading skills with

speech versions.

Same as above

Supernova

Industrial Estate, Opposite Laghu Udyog

Goregoan (E), Mumbai - 400 063,

Telephone: +91 (22) 2685 9730 / 2686 0485/6

CCTV

1. Bonita

print magnifier Bonita - portable mouse CCTV

digital reading aid designed for a powerful portable hand-held people with low vision

Cuffe parade

Authorized dealer

Karishma enterprises

132 maker towers b,

Mumbai 400005 022-22181853

a monitor with video input and connects directly to any TV or It is the size of a computer mouse

developed in India. A low cost CCTV system

Video

Camera Mouse

1. Ruby

Magnifiers

Optelec
 Smartview

for low vision person with excellent A useful portable video magnifier Karishma enterprises

Authorized dealer

Mumbai 400005 022-22181853 Cuffe parade 132 maker towers b,

anything.

Opposite Laghu Udyog Industrial Estate, Office No. 102, 2. BarrierBreak Technologies Highway Commercial Complex, IB Patel Road,

disabled Committed to enable the Sparsh Products

Goregoan (E), Mumbai - 400 063.

magnifiers

helpful in eblind will be very Computer access for

language barrier as documents. No different types of handwritten text from For reading print and this can magnify

151-5, Rajpur Road Page 4 of 10

2qDehradun 248 001, India Phone: +91 135-3299873 Ph/Fax: +91 135-2735011 Email: info@sparshproducts.com www.sparshproducts.com

 Vision-Aid Charitable Services Society, 16-2-19, Official Colony, Maharanipeta, Visakhapatnam – 530002 India

Tel: 98-49498800

LOW VISION AIDS

- Magnifiers, telescopes, filters for low vision
- Monocular
- Illuminated magnifiers
 Telescopes for distance and near vision
- Fresnel book magnifier
 Directory reader
- A range of magnifiers and lenses
- Different Types of magnifiers are available depend on user's need
- Only for low vision and partially sighted employees
- Only optical type LV devices like magnifiers, tenses, telescopes, etc.\
- LVA are low cost solutions for partially blind and low vision.
- 1. TEJCO MARKETING
 111, Anand Dham
 10th Road, Khar (W)
 Mumbai 400 052
 Tel: 22-2649 7318
 Email:
 tejcogroup@rediffmail.com
 shradhar@gmail.com
- 2. Baliwalla & Homi Private Limited 614, Jagannath Shankersheth Marg, Dhobi Talao, Mumbai 400 002. Tel: (022) 2201 4906, 2201 4923, 2205 4385 Fax: (022) 2206 4363
- 3. Lensel Optics Pvt Ltd 66/2, D2, MIDC, Chinchwad, PUNE 411019, India. Cell: +919890493840 and +919422650076. Tel: 91-20 27474340,

Page 5 of 10

66111722 Fax: 91-20

Fax: 91-20 27470212 lensel.optics@gmail.com

ensel@vsnl.com

Dr Ramesh N Sathe

Unique Educational
Equipments
820, Bhawani Peth, Sathe
Complex, Pune-411042
Phone :+ 91 - 0 9850000854
asatha@vsnl.com

Many local manufacturers of CCTV, LVA

http://www.uniquelowvision.com

REFRESHABLE BRAILLE DISPLAY

 Apex and mPower from HumanWare (Notetaker)

Refreshable Braille Displays or Focus/Power Display -

Tactile monitor that allows users to navigate and read information appearing on the screen in Braille.

Many electronic Notetakers are based on customized software using a voice synthesizer in a purpose built device. These notetakers have either a typewriter style keyboard or a Braille keyboard with each key representing a dot of the Braille

1. HumanWare www.humanware.com/

English and Marathi

Taking dictations and typing on computer –

2. Authorized dealer Karishma enterprises 132 maker towers b, Cuffe parade Mumbai 400005 022-22181853

3. AICB

Blind Near Rajiv Gandhi Cancer Hospital,

All India Confederation of the

Sector-5, Rohini, Delhi-110085. Phone - 91-011 27054082 Fax - 91-011-27050915 Mobile - 091-09810684208 Email - aicbdelhi@yahoo.com

Page 6 of 10

Website - www.aicb.in

rn	PAC Mate from
----	---------------------------------

PAC Mate (speech output only Braille/QWERTY keyboard), 20 cell Braille display or 40 cells.

Also useful for Deafblind

Mumbai 400005 022-22181853 Cuffe parade Karishma enterprises 1., Authorized dealer 132 maker towers b,

Braille Steno Machine

A specialized Hardware Braille

developed in English and Marathi Braille steno shorthand codes in while taking dictation. There are Blind uses 6 keys Braille entry with 10 meter long paper tape. It is possible to write continuously

1. AIMCO - Artificial Limbs

Typewriter

Mumbai

NAB Workshop for the Blind

Corporation of India, Kanpur, Braille slates Electronic notetakers Braille steno typewriter Taking dictations

OCR

1. Fine Reader

scan and read / store any printed Supports English Language technology allowed blind person to document. Optical Character Recognition

program and can be operated with Application is standard window

screen reader / screen magnifier. for scanning purpose. Need a PC and a scanner device

Fine Reader is a mainstream

purchased from local Computer mainstream product. Can be Fine reader is an off-the-shelf peripheral shops.

> receipts, Court orders, Reading bills, letters,

printed in English Reading hard copies

and employment language Useful in educational

different formats. scanned documents in printed pages / books. Gives access to User can store

Open Book

scan and read / store any printed Supports English Language document. technology allowed blind person to Optical Character Recognition

Karishma enterprises 022-22181853 Mumbai 400005 Cuffe parade Authorized dealer 132 maker towers b,

Same as above

Page 7 of 10

scanning purpose. PC and a scanner device for Application is Self voicing. Need a

OCR software for blind developed by Freedom Scientific

TALKING DEVICES

Talking Calculator

keys and operation spoken Simple calculator having all the

Saksham Trust
 486 Double Storey

Telefax: +91-11-4241 1015

Scientific talking calculator

having all the keys and operation Advanced and scientific calculator spoken

132 maker towers b, Karishma enterprises Authorized dealer

022-22181853 Mumbai 400005 Cuffe parade

New Delhi 110060 New Rajinder Nagar

higher maths Advanced calculations,

at various stages. employees can use it possible. Students and finance work is Calculations and

teachers, students,

calculations for

TALKING LABELER

PENFriend

about a 5 cent to a 20 cent piece. label ranging from the size of The PENfriend is a lower cost alternative that uses optical information onto a small sticky technology to store recorded

022-22181853 Mumbai 400005 Cuffe parade 132 maker towers b, Karishma enterprises Authorized dealer

> drawers, etc. things like files, For labeling various

RECORDERS

1. Angel

Buddy

Digital Recorders – for quality audio recording from several minutes to hours.

Cuffe parade Karishma enterprises Authorized dealer 132 maker towers b,

Page 8 of 10

recorder for taking Also blind employee dictations. A steno can also use

A specially developed self voicing recorders having multiple functions as recorder, DAISY player, etc. Mumbai 400005 022-22181853

2. Saksham Trust 486 Double Storey New Rajinder Nagar New Delhi 110060

numbers, etc. can record addresses,

Telefax: +91-11-4241 1015

Useful for school teachers / training officers / professors for recording purpose.

HARDWARES

1. Scanner A basic flat bed scanner device Size A4 Computer peripheral shops For scanning purpose

2. TFT / LCD monitor

square itself work as a magnifier for people with visual impairment and poor / low vision. A Flat screen either widescreen on

Computer peripheral shops

Computer access

19 inch or larger size.

SPECIALIZED EQUIPMENTS

F7 -Interferential Test

treatment electro therapy Useful for physiotherapist in

Short wave diapharmy

Acronyms

AT – Access Technology
LV – Low Vision
LVA – Low Vision Aids
GOM – Govt. Of Maharashtra
CCTV – Close Circuit TeleVision
OS – Operating System
GUI – Graphical User Interface

Above list is finalized on 1st April 2011 during the 4th meeting of the committee.

field of access technologies. It is very important to revise this list every year / periodically as there is continuous development / innovations happening in the

which we can include / update in this list once they are released. Also lot of efforts / research is put in by IITs, C-DAC, DIT, NGOs and private companies to develop open source access technologies

Date - April 11, 2011